

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年4月28日 (28.04.2005)

PCT

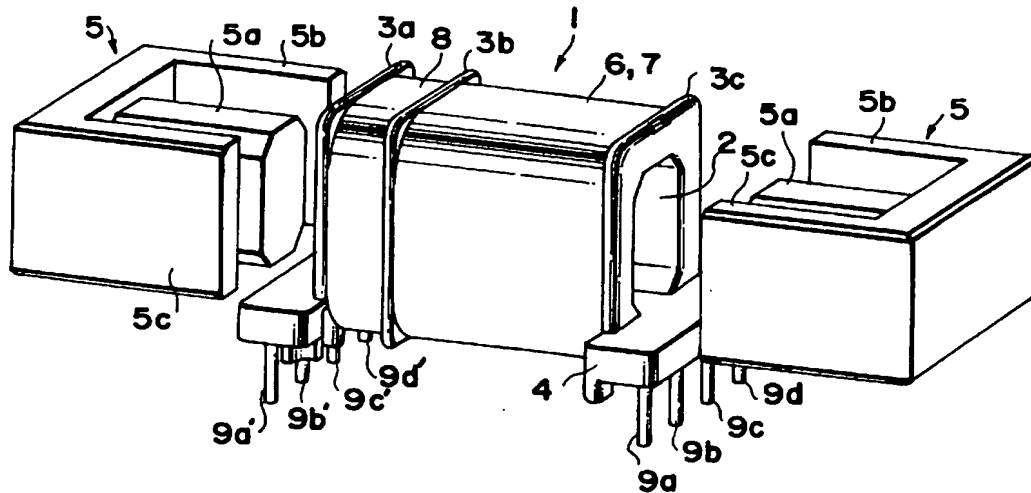
(10) 国際公開番号
WO 2005/038831 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H01F 27/28, 38/08 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): スミダコーポレーション株式会社 (SUMIDA CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038589 東京都中央区日本橋人形町3丁目3番6号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015392
- (22) 国際出願日: 2004年10月19日 (19.10.2004) (72) 発明者; および
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 菅野知志 (KANNO, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒1038589 東京都中央区日本橋人形町3丁目3番6号 スミダ電機株式会社内 Tokyo (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-359356
2003年10月20日 (20.10.2003) JP (74) 代理人: 川野宏 (KAWANO, Hiroshi); 〒1600023 東京都新宿区西新宿1-22-1 スタンダードビル12階 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: HIGH-VOLTAGE TRANSFORMER

(54) 発明の名称: 高圧トランス



(57) Abstract: A high-voltage transformer the leakage inductance of which can be accurately and easily regulated. Winding frames of a primary-side winding (6), a secondary-side winding (7), and a magnetic-coupling adjusting winding (8) are provided so that the primary-side winding (6), the secondary-side winding (7), and magnetic-coupling adjusting winding (8) are placed in a common magnetic path. A part of either the primary-side winding (6) or the secondary-side winding (7) is wound around the frame of the magnetic-coupling adjusting winding (8). The frames of the primary-side winding (6) and the secondary-side winding (7) can be formed into a common frame, and the primary-side winding (6) and the secondary-side winding (7) can be wound superimposedly around the common winding frame. The frames of the primary-side winding (6) and the secondary-side winding (7) can be so provided on both sides of the frame of the magnetic-coupling adjusting winding (8) as to sandwich the frame of the magnetic-coupling adjusting winding (8).

(57) 要約: リーケージ・インダクタンスの調整を正確かつ容易に行い得る高圧トランスであって、1次側巻線6、2次側巻線7、および磁気結合調整用巻線8が共通の磁路中に位置するように、1次側巻線6、2次側巻線7、および磁気結合調整用巻線8の巻枠を配設し、1次側巻線6または2次側巻線7のいずれか一方の一部を磁気結合調整用巻線8の巻枠に巻

[続葉有]

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/038831 A1



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書・説明書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

BEST AVAILABLE COPY

回してなる。1次側巻線6の巻枠および2次側巻線7の巻枠を共通に形成し、該共通の巻枠に1次側巻線6および2次側巻線7を重畳して巻回することが可能である。1次側巻線6の巻枠と2次側巻線7の巻枠は、磁気結合調整用巻線8の巻枠を挟んでその両側にそれぞれ配設することが可能である。